



Technische Daten

2G-KWK-55 BGG

Verbrennungsverfahren	Otto - Gas
Motortyp	MAN Gasmotor
Bauart	Reihenmotor
Zylinderzahl	6
Hubraum	6870 ccm
Drehzahl	1500 1/min
Lambda	1,2
Abgasvolumenstrom, trocken	200 m ³ /h 25°C, 1013 mbar, 5 Vol.% O ₂
Abgasmassenstrom, trocken	253 kg/h
Verbrennungsluftbedarf	245 kg/h
Elektrische Leistung	55 kW
Thermische Leistung max.	81 kW bei 180 °C
Kraftstoffverbrauch	10,2 MJ/kWh
Gesamtfeuerungsleistung	166 kW
Gasverbrauch	27,6 m ³ /h 60% CH ₄
Elektrischer Wirkungsgrad	33,2%
Thermischer Wirkungsgrad max.	48,9%
Gesamtwirkungsgrad	82,1%
Stromkennzahl	0,679
Schalldruckpegel Motor	97 dB (A) 1m Abstand
Schalldruckpegel Abgasschalldämpfer	65 dB (A) 10 m Abstand
Treibstoffzusammensetzung	Siehe technische Information MAN Nutzfahrzeuge AG

Abgaswerte bezogen auf einen Gehalt an Restsauerstoff im Abgas von 5%

CO	<1000 mg/Nm ³
NOx	< 500 mg/Nm ³
HCHO (Formaldehyd)	< 60 mg/Nm ³
NMHC	< 150 mg/Nm ³
SO ₂	< 310 mg/Nm ³

BHKW	3000 x 1200 mm L x B
Schaltschrank	1000 x 2200 x 600 mm B x H x T



Technische Daten

2G-KWK-55 BGG

Normbezugsbedingungen

Gas	min. DN 65	Druck min. 35 mbar bei Nennlast
Heizung	min. DN 40	bei 20 k Spreizung
Abgas	min. DN 100	max. 30 mbar Gegendruck